

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Походина М.А., Травина Т.Н., Свириденко В.Д., Русанова В.А.</b> Сезонная изменчивость гидрологических характеристик реки Большой (Камчатка) в 2005-2016 гг. ....	4
<b>Жугайло С.С., Авдеева Т.М., Пугач М.Н., Аджиумеров Э.Н.</b> Динамика содержания взвешенных веществ в Керченском проливе в период 2007-2016 гг. ....	9
<b>Шмакова З.И., Ускова С.С., Здрок А.В.</b> Мониторинг состояния экосистемы Матырского водохранилища (Липецкая область).....	14
<b>Мхитарьян И.Д.</b> Исследование динамики содержания радиоцезия в донных отложениях Азовского и Черного морей .....	20
<b>Шляхов В.А., Шляхова О.В., Надолинский В.П., Перевалов О.А.</b> Промыслово-биологические показатели российского рыболовства для важнейших распределенных запасов водных биоресурсов Черного моря в 2015-2016 годах и в ретроспективном периоде .....	24
<b>Брагина Т.М.</b> Фаунистические элементы Азово-Черноморского бассейна в ихтиофауне Аральского моря .....	39
<b>Каширин А.В.</b> Результат реконструкции ихтиофауны в озере Мокрая Буйвола .....	44
<b>Веснина Л.В., Ронжина Т.О., Михайлов А.В., Лукерин А.Ю., Романенко Г.А., Теряева И.Ю.</b> Основные направления изучения сырьевых запасов водных объектов Алтайского края и Республики Алтай .....	48
<b>Дбар Р.С., Вольтер Е.Р.</b> Состояние популяции кефалевых ( <i>Mugilidae</i> ) в водах Абхазии в условиях климатических и антропогенных трансформаций среды .....	52
<b>Карнаухов Г.И.</b> Запасы рыб, состояние промысла и перспективы его развития в Чограйском водохранилище .....	60
<b>Карнаухов Г.И., Денисенко О.С.</b> Перспективы развития сырьевой базы в пресноводных водоемах Юга России .....	66
<b>Каширин А.В., Сирота Ю.В.</b> Пути повышения рыбопродуктивности в озере Лысый Лиман за счет резервов кормовой базы .....	70
<b>Мальцев В.Н.</b> Массовые гибели рыб у побережья Крыма как результат климатических аномалий, экосистемных трансформаций и антропогенных воздействий .....	76
<b>Сергеева С.Г., Кузина В.Ф., Цыбульская М.А., Войкина А.В.</b> Особенности функционального состояния черноморской ставриды в разные периоды жизненного цикла .....	88
<b>Макаров М.В., Бондаренко Л.В., Копий В.Г., Подзорова Д.В.</b> Современное состояние макрозообентоса в зарослях водорослей <i>Cystoseira crinita</i> Duby, 1830 вдоль побережья Крыма (Черное море) .....	92
<b>Фроленко Л.Н., Мальцева О.С.</b> О сообществе <i>Anadara</i> в Азовском море .....	99
<b>Карнаухов Г.И., Злотников А.С.</b> Формирование зоопланктонного сообщества степных рек Краснодарского края .....	104
<b>Гришин А.Н.</b> Динамика численности популяций <i>Artemia salina</i> L. в соленых озерах Крыма .....	110
<b>Ясакова О.Н.</b> Планктонный альгоценоз Таганрогского залива и дельты реки Дон в зимне-весенний период 2016 года .....	115
<b>Сафронова Л.М., Налетова Л.Ю.</b> Фитопланктон прибрежной зоны северо-восточной части Черного моря .....	120

<b>Меркулов Я.Г., Марков И.А.</b> Управление созреванием осетровых рыб в аквакультуре с использованием ультразвуковой диагностики .....	124
<b>Бугров Л.Ю., Бугров И.Л.</b> Влияние температурного фактора при развитии товарного выращивания лососевых рыб в Черном море .....	131
<b>Трощенко О.А., Поспелова Н.В., Субботин А.А.</b> Особенности гидролого-гидрохимического режима на акватории мидийно-устричной фермы и его роль в формировании кормовой базы культивируемых моллюсков (Черное море, п. Кацивели) .....	138
<b>Новосёлова Н.В., Туркулова В.Н.</b> К методике культивирования живых кормов для объектов морской аквакультуры .....	144
<b>Статкевич С.В.</b> Биотехнические нормативы искусственного воспроизводства гигантской креветки <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879) в условиях Крыма .....	163
<b>Крючков В.Г.</b> Оптимизации морских гидробиотехнических сооружений, используемых для выращивания двустворчатых моллюсков в Черном море .....	168
<b>Корзун Ю.В.</b> Биологическая характеристика пурпурного кальмара <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> (Lesson, 1830) в верхнем звукорассеивающем слое северной части Аравийского моря .....	176
<b>Корзун Ю.В., Крискевич Л.В.</b> Распределение пурпурного кальмара <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> Lesson (Cephalopoda: Ommastrephidae) в северной части Аравийского моря .....	183
<b>Кухарев Н.Н., Зайцев А.К., Корзун Ю.В., Мисарь Н.А., Ребик С.Т., Усачёв С.И.</b> Основные результаты исследований ЮгНИРО в Индоокеанском секторе Антарктики (к 50-летию начала рыбохозяйственных исследований АзЧерНИРО и АзЧеррыбпромразведки в Индоокеанском секторе Антарктики) .....	189
<b>Стафикопуло А.М., Афанасьева О.И., Горбатюк Я.И.</b> Современное состояние судового промысла РФ в Азово-Черноморском бассейне .....	206
<b>Чернявская С.Л., Кривонос О.Н.</b> Использование мелких рыб в производстве комбикормов для сельскохозяйственных животных, птицы и рыбы .....	221
<b>Есина Л.М., Горобец Л.М.</b> Применение ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» при переработке водных беспозвоночных Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна .....	224
<b>Скоков Р.Ю.</b> Развитие научного обеспечения рыбного хозяйства .....	230
<b>Коркош В.В.</b> История развития Лаборатории Азово-Черноморского бассейна ЮгНИРО .....	235
<b>Есина Л.М., Горбенко Л.А.</b> История технологических исследований ЮгНИРО .....	241
<b>Стафикопуло А.М.</b> История исследований и разработок орудий и техники лова лабораторией промышленного рыболовства ЮгНИРО .....	247
<b>Себах Л.К., Жугайло С.С.</b> История природоохранных исследований ЮгНИРО .....	255
<b>Кухарев Н.Н.</b> Антарктика, цифры и факты. Советские рыбохозяйственные исследования и промысел в хронологическом порядке .....	263
<b>Кухарев Н.Н.</b> Несколько поэтических слов о коллегах, или стихи, рожденные к юбилеям .....	289

# CONTENTS

<b>Pokhodina M.A., Travina T.N., Sviridenko V.D., Rusanova V.A.</b> Seasonal variability of hydrological features of the Bolshaya River (Kamchatka) in 2005-2016 .....	4
<b>Zhugaylo S.S., Avdeeva T.M., Pugach M.N., Adzhumerov E.N.</b> Dynamics of suspended matter content in the Kerch Strait in 2007-2016 .....	9
<b>Shmakova Z.I., Uskova S.S., Zdrok A.V.</b> Monitoring of the Matyra Reservoir ecosystem state (Lipetsk Region) .....	14
<b>Mkhitaryan I.D.</b> Study of radiocesium content dynamics in the bottom sediments of the Black and Azov Seas .....	20
<b>Shlyakhov V.A., Shlyakhova O.V., Nadolinskiy V.P., Perevalov O.A.</b> Fishery and biological indices of Russian fisheries for the principal shared stocks of marine biological resources in the Black Sea in 2015-2016 and retrospectively .....	24
<b>Bragina T.M.</b> Faunal elements of the Azov and Black Seas Basin in the Aral Sea ichthyofauna .....	39
<b>Kashirin A.V.</b> Result of ichthyofauna reconstruction in the Mokraya Buyvola Lake .....	44
<b>Vesnina L.V., Ronzhina T.O., Mikhaylov A.V., Lukerin A.Yu., Romanenko G.A., Teryaeva I.Yu.</b> The main research trends on commercial stocks of Altai Krai and the Altai Republic water bodies .....	48
<b>Dbar R.S., Volter Ye.R.</b> State of mullets ( <i>Mugilidae</i> ) population in the Abkhazian waters under conditions of climatic and anthropogenic changes of their habitat .....	52
<b>Karnaukhov G.I.</b> Fish stocks, state of fisheries and prospects for fisheries development in the Chogray Reservoir .....	60
<b>Karnaukhov G.I., Denisenko O.S.</b> Prospects for the food resource development in the freshwater bodies of Southern Russia .....	66
<b>Kashirin A.V., Sirota Yu.V.</b> Ways to increase fish productivity in the Lysyi Liman Lake from the food resources supply .....	70
<b>Maltsev V.N.</b> Fish mass mortality cases at the Crimean coast as a result of climatic anomalies, ecosystem transformations and anthropogenic factors .....	76
<b>Sergeeva S.G., Kuzina V.F., Tsybulskaya M.A., Voykina A.V.</b> Features of functional state of the Black Sea horse mackerel at different stages of its life cycle .....	88
<b>Makarov M.V., Bondarenko L.V., Kopyi V.G., Podzorova D.V.</b> Current state of macrozoobenthos in the vegetation of algae <i>Cystoseira crinita</i> Duby, 1830 off the Crimean coasts (Black Sea) .....	92
<b>Frolenko L.N., Maltseva O.S.</b> On the Anadara community in the Azov Sea .....	99
<b>Karnaukhov G.I., Zlotnikov A.S.</b> Development of the zooplankton community of the steppe rivers in Krasnodar Krai .....	104
<b>Grishin A.N.</b> Population dynamics of <i>Artemia salina</i> L. in the salt lakes of Crimea .....	110
<b>Yasakova O.N.</b> Planktonic algocoenosis of the Taganrog Bay and the Don River Delta in the winter-spring season of 2016 .....	115
<b>Safronova L.M., Naletova L.Yu.</b> Phytoplankton of the coastal waters of the North-Eastern Black Sea .....	120
<b>Merkulov Ya.G., Markov I.A.</b> Control over maturation of sturgeons in aquaculture with application of ultrasound techniques .....	124
<b>Bugrov L.Yu., Bugrov I.L.</b> Impact of temperature effect on the development of salmon commercial farming within the Black Sea Basin .....	131

<b>Troshchenko O.A., Pospelova N.V., Subbotin A.A.</b> Features of hydrological and hydrochemical regime in the mussel and oyster farming area and its role in the development of food resources for the cultured molluscs (Black Sea, Katsiveli Settlement) .....	138
<b>Novoselova N.V., Turkulova V.N.</b> On methodology for live feed culture for marine cultivated species .....	144
<b>Statkevich S.V.</b> Biotechnological norms for giant freshwater prawn <i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879) artificial breeding in Crimea .....	163
<b>Kryuchkov V.G.</b> Improvement of marine hydrobiotechnological constructions applied for the bivalve molluscs culture in the Black Sea .....	168
<b>Korzun Yu.V.</b> Biological characterization of purpleback flying squid <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> (Lesson, 1830) in the upper sound-scattering layer of the northern Arabian Sea .....	176
<b>Korzun Yu.V., Kriskevich L.V.</b> Distribution of the purpleback flying squid <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> Lesson (Cephalopoda: Ommastrephidae) in the northern Arabian Sea .....	183
<b>Kukharev N.N., Zaytsev A.K., Korzun Yu.V., Misar N.A., Rebik S.T., Usachev S.I.</b> Main results of the YugNIRO investigations in the Indian Sector of the Southern Ocean (in honor of the 50 <sup>th</sup> anniversary of fisheries research commencement by AzCherNIRO and AzCherrybpromrazvedka (Azov and Black Seas Fish Exploration Department) in the Indian Sector of the Southern Ocean) .....	189
<b>Stafikopulo A.M., Afanasieva O.I., Gorbatyuk Ya.I.</b> Current state of the Russian Federation fleet fisheries in the Azov and Black Seas fishery Basin.....	206
<b>Chernyavskaya S.L., Krivonos O.N.</b> Use of small fish in mixed feeds for livestock animals, poultry and fish .....	221
<b>Esina L.M., Gorobets L.M.</b> Implementation of EAEU Technical Regulation 040/2016 «On Safety of Fish and Fishery Products» during the processing of aquatic invertebrates of the Azov and Black Seas fishery basin .....	224
<b>Skokov R.Yu.</b> Development of scientific support for fisheries .....	230
<b>Korkosh V.V.</b> Historical background of the Laboratory of the Azov and Black Seas Basin in YugNIRO .....	235
<b>Esina L.M., Gorbenko L.A.</b> Historical background of manufacturing research studies in YugNIRO .....	241
<b>Stafikopulo A.M.</b> History of research studies and development of fishing methods and gears by the Laboratory of Commercial Fisheries in YugNIRO .....	247
<b>Sebakh L.K., Zhugaylo S.S.</b> History of conservational research in YugNIRO .....	255
<b>Kukharev N.N.</b> Antarctica in facts and figures. The Soviet fisheries research and fisheries operations in the chronological order .....	263
<b>Kukharev N.N.</b> A few poetic words about my colleagues, or the poems, born for the Anniversaries .....	289